



# Sauts Machikou (Identifiant national : 030030065)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00470002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Biotope, - 030030065, Sauts Machikou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030030065.pdf>

Région en charge de la zone : Guyane  
Rédacteur(s) : Biotope  
Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2014  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2014  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/09/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [030030072](#) - Fleuve Approuague (Id reg. : 00470000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Guyane
- Commune : Régina (INSEE : 97301)

### 1.2 Superficie

63,09 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20  
Maximale (mètre): 40

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [030030066](#) - Sauts Mapaou, Athanaze et Mathias (Type 1) (Id reg. : 00470001)
- Id nat. : [030030064](#) - Station à Bactris nancibaensis des Montagnes Tortues (Type 1) (Id reg. : 00000061)
- Id nat. : [030030072](#) - Fleuve Approuague (Type 2) (Id reg. : 00470000)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF "Sauts Machikou" (type I) fait partie de la grande ZNIEFF de type II du "Fleuve Approuague", sur la commune de Régina. Il s'agit d'un vaste complexe de sauts et d'îlots forestiers qui confère au site une diversité remarquable des habitats rocheux des grandes rivières.

Le site se caractérise par une suite de différents sauts de fort dénivelé, avec des alternances de zones torrentueuses, de blocs rocheux et de cascades. Cette succession de rapides s'étend sur près de deux kilomètres. A cet endroit le fleuve s'élargit nettement et le nombre d'îlots forestiers est remarquable. Ces îlots sont de toutes les tailles et présentent selon leur situation et leur superficie des physionomies très variées. Ces habitats rares en Guyane sont typiquement connus pour héberger une flore caractéristique, souvent très diversifiée en plantes épiphytes (Orchidaceae, Bromeliaceae, Araceae).

Les peuplements de plantes herbacées aquatiques (Podostemaceae) et terrestres (Cyperaceae, Poaceae, etc...) concernent probablement des espèces particulièrement peu répandues en Guyane. Toutefois aucun inventaire botanique n'a eu lieu sur ce site majeur de l'Approuague. Quelques collectes mettent tout de même en évidence la présence de plantes déterminantes : *Satyria cerander* (Ericaceae), *Licania reticulata* (Chrysobalanaceae).

Aucune donnée concernant la faune terrestre n'est disponible sur cette ZNIEFF. Au vu des habitats présents, un cortège avifaunistique typique des grands sauts doit être présent (hérons, engoulevents, hirondelles).

Le peuplement ichthyologique est probablement très diversifié avec un cortège d'espèces endémiques du bassin de l'Approuague.

Un premier inventaire met en évidence la présence de poissons déterminants : *Thayeria ifati*, *Moenkhausia inrai*, *Moenkhausia aff. grandisquamis*, *Guianacara geayi*, *Geophagus camopiensis*, *Ageneiosus ucayalensis*.

Ces grands sauts sont naturellement protégés par leur difficulté d'accès ainsi que leur éloignement des zones habitées.

Quelques menaces pèsent toutefois sur cette ZNIEFF. L'implantation d'un grand camp touristique au pied du saut a déjà beaucoup modifié les habitats de ce secteur précis. Le chemin de contournement permet l'accès pédestre à l'ensemble d'une des rives avec les risques de prélèvement de faune et de flore. Enfin un projet de centrale électrique est à l'étude.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Vallée

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Floristique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Contraintes du milieu physique

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF englobe l'ensemble du saut, depuis la crique sans nom (point A) située 500m en aval du Dégrad du Bas jusqu'au point B, situé 150 m en amont du saut Petit Machikou.

Coordonnées des points mentionnés (WGS84 UTM 22 nord):

A (324225m; 431016m) - B(325551m; 429164m)

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Oiseaux		
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes	- Poissons		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

## 6.2 Habitats autres

Classification des habitats de la Guyane française	Source	Surface (%)	Observation
G24.6 <i>Sauts et seuils rocheux de rivière - rapides</i>			
G24.61 <i>Rochers sans végétation</i>			
G24.62 <i>Groupements des fissures à Acanthacées et Cyperacées</i>			
G4A.43 <i>Forêts sur rochers à épiphytes d'îlots de sauts</i>			
G24.64 <i>Autres groupements à Podostemonacées</i>			
G4A.4 <i>Forêts ripicoles</i>			
G24.63 <i>Groupements à Mourera fluviatilis</i>			

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	442232	<i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert, 1783)	<i>Héron coiffé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2012
Phanérogames	732983	<i>Licania reticulata</i> Prance, 1972		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
	733233	<i>Satyria cerander</i> (Dunal) A.C.Sm., 1933		Reproduction indéterminée	Collection : Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013				
Poissons	461138	<i>Ageneiosus ucayalensis</i> Castelnau, 1855	<i>Agénéiosus de l'Ucayali</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DCE 2012, Hydreco	Faible	2		2012
	419043	<i>Geophagus camopiensis</i> Pellegrin, 1903	<i>Géophagus de la Camopi</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DCE 2012, Hydreco	Faible	2		2012
	419027	<i>Guianacara geayi</i> (Pellegrin, 1902)	<i>Acara à selle, Acara de Geay</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2012
	418916	<i>Leporinus melanostictus</i> Norman, 1926		Reproduction indéterminée					2012
	419008	<i>Moenkhausia inrai</i> Géry, 1992	<i>Tétra de l'Inra</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DCE 2012, Hydreco	Faible	1		2012
	419017	<i>Thayeria ifati</i> Géry, 1959		Reproduction indéterminée	Informateur : Vincent Rufroy - Biotope				2012

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	423129	<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	<i>Characin-chien à grandes écailles</i>	Reproduction indéterminée					2012
	461136	<i>Acestrorhynchus guianensis</i> Menezes, 1969	<i>Characin-chien à petites écailles</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DCE 2012, Hydreco				2012
	423181	<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)		Reproduction indéterminée					2012
	418933	<i>Auchenipterus dentatus</i> Valenciennes, 1840	<i>Auchéniptère denté</i>	Reproduction indéterminée					2012
	418980	<i>Bryconops melanurus</i> (Bloch, 1794)	<i>Tétra à queue brillante</i>	Reproduction indéterminée					2012
	461152	<i>Charax niger</i> Lucena, 1989		Reproduction indéterminée					2012
	419064	<i>Curimata cyprinoides</i> (Linnaeus, 1766)		Reproduction indéterminée					2012
	461167	<i>Hemiodus quadrimaculatus</i> Pellegrin, 1909	<i>Hemiodus à quatre bandes</i>	Reproduction indéterminée					2012
	419107	<i>Hoplias aimara</i> (Valenciennes, 1847)	<i>Poisson-tigre géant</i>	Reproduction indéterminée					2012
	461087	<i>Leporinus acutidens</i> (Valenciennes, 1837)		Reproduction indéterminée					2012
	424776	<i>Lycengraulis batesii</i> (Günther, 1868)	<i>Anchois-tigre</i>	Reproduction indéterminée					2012
	419003	<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther, 1864)		Reproduction indéterminée					2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	825628	<i>Myloplus rhomboidalis</i> (Cuvier, 1818)		Reproduction indéterminée	Collection : DCE 2012, Hydreco				2012
	461135	<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel, 1844)		Reproduction indéterminée					2012
	461188	<i>Myloplus ternetzi</i> (Norman, 1929)		Reproduction indéterminée					2012
	461194	<i>Pimelodella cristata</i> (Müller & Troschel, 1849)	<i>Pimelodella huppé</i>	Reproduction indéterminée					2012
	419181	<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes, 1840	<i>Bagre pimélode, Silure gras, Pimelodus de Bloch</i>	Reproduction indéterminée					2012
	419182	<i>Pimelodus ornatus</i> Kner, 1858	<i>Pimelodus orné</i>	Reproduction indéterminée					2012
	419020	<i>Poptella brevispina</i> Reis, 1989	<i>Poptella</i>	Reproduction indéterminée					2012
	461096	<i>Pristobrycon eigenmanni</i> (Norman, 1929)		Reproduction indéterminée					2012
	425787	<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Reproduction indéterminée					2012



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	442232	<i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	418916	<i>Leporinus melanostictus</i> Norman, 1926	Déterminante	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	418933	<i>Auchenipterus dentatus</i> Valenciennes, 1840	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	418980	<i>Bryconops melanurus</i> (Bloch, 1794)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	419003	<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther, 1864)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	419008	<i>Moenkhausia inrai</i> Géry, 1992	Déterminante	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	419017	<i>Thayeria ifati</i> Géry, 1959	Déterminante	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	419020	<i>Poptella brevispina</i> Reis, 1989	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	423129	<i>Acestrotrhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	423181	<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )
	461138	<i>Ageneiosus ucayalensis</i> Castelnaud, 1855	Déterminante	Liste des espèces de poissons représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Guyane ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	Base AUBLET2, Herbar de Guyane, AMAP, IRD, mai 2013	2013	
	DCE 2012, Hydreco		
Informateur	Vincent Rufay - Biotope		